

# 1760

## Pumpenpackung für hohe Drehzahlen

### *Nicht-abrasiv, weniger Verschleiß, längere Standzeit*

1760 ist eine einzigartige, von Chesterton® entwickelte Dichtung, die aus einem mit Grafitpartikeln geschmierten PTFE-Garn besteht. Die fertige Packung wird zusätzlich mit einem speziellen Silikonöl geschmiert, um eine kurze Einlaufzeit zu gewährleisten.

#### **Geringe Reibung und höhere Wellendrehzahl**

Diese Packungen haben einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten, der sogar niedriger ist als der von Packungen aus 100 % PTFE-Faser oder einer Kombination aus PTFE-Faser und PTFE-Suspensoid. Die in die dicht geflochtenen Packungen eingebetteten Schmiermittel wirken als Wärmeübertragungsmedium und leiten die an der Pumpenwelle erzeugte Wärme durch die Packung an die Wände der Stopfbuchse ab. Darüber hinaus weisen diese einzigartigen Packungen für hohe Drehzahlen eine um 13 % geringere Wärmeausdehnung als reine PTFE-Packungen auf, was bei höheren Wellendrehzahlen zu einem geringeren Reibungswiderstand und einer geringeren Wärmeentwicklung führt.

#### **Nicht-abrasiv, weniger Verschleiß und längere Standzeit**

1760 ist eine nicht abrasive Packung, die die Pumpenwellen nicht beschädigt, wie es bei härteren, abrasiven Packungen der Fall wäre. Dennoch ist sie widerstandsfähiger als 100%ige PTFE-Packungen und verringert das Risiko der Extrusion bei hohem Druck und hoher Wellendrehzahl.

#### **Ausgezeichnete chemische Beständigkeit für werksweiten Einsatz**

1760 ist für pH-Werte von 0 bis 14 in den meisten chemischen Anwendungen ausgelegt. 1760 kann in Schwarzlauge und allen chemischen Pumpenanwendungen eingesetzt werden, mit Ausnahme von Oleum, rauchender Salpetersäure, Königswasser, Fluor und anderen starken Oxidationsmitteln.

#### **Spezifikationen**

<b>Werkstoffe</b>	Grafitbeschichtetes PTFE-Garn mit Einlauf-Schmierstoffen
<b>Druck</b>	17 bar (250 psig)
<b>Wellendrehzahl</b>	18 m/s (3 600 ft/min)
<b>Temperatur</b>	260 °C (500 °F)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	pH-Wert 0 bis 14



#### **Robuste und eng geflochtene Packung aus PTFE-Fasern für Chemikalienanwendungen mit Wärmeableiteigenschaften von Grafit.**

- pH-Wert: 0 – 14
  - Einsatz im gesamten Werk; Verringerung des Lagerbestands und Steigerung der Wartungseffizienz
- Unbeschränkte Lagerfähigkeit
  - Eliminierung der Kosten von Verpackungsausschuss aufgrund von Verderb; effektivere Nutzung der Lagereinrichtungen des Unternehmens.
- Straff geflochten
  - Bessere Leckagekontrolle, weniger Produktabsorption, längere Standzeit und weniger Ausfransen.
- Dicht
  - Bessere Füllkapazität in der Stopfbuchse; minimale Hohlräume in der Packung führen zu weniger Leckage, weniger Produktverlust und weniger Dochtwirkung.
- Hervorragende Übertragung der Dichtungsflanschbelastung durch den gesamten Satz
  - Hervorragende Leckagekontrolle, die zu weniger Produktverlusten, höherer Produktion, höheren Gewinnen und einem sichereren Arbeitsumfeld führt.

\* Für Bedenken hinsichtlich der Verträglichkeit die Chesterton-Abteilung Application Engineering um Rat fragen.



## Anwendungen

Typische Anwendungen sind Schwarzlaugepumpen, Chemiepumpen, Kolbenpumpen, Rührwerke und andere rotierende Maschinen in einer Vielzahl von Branchen.

Ungefähre Daten						
Größe		Verpackt ±10 %		Nachbestellung Produkt-Nr.	Längen pro Gewicht	
mm	Zoll	kg	lbs		m/kg	ft/lbs
3,2	0.1250	0,908	2	008360	39,3	58.5
4,0	–	0,908	2	008361	35,9	53.4
4,8	0.1875	0,908	2	008369	25,6	38.1
6,0	–	0,908	2	008363	16,5	24.5
6,4	0.2500	0,908 2,270	2 5	008364 008373	15,1	22.5
8,0	0.3125	0,908 2,270	2 5	008365 008374	10,3	15.4
9,5	0.3750	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008366 008375 008381	7,1	10.5
10,0	–	0,908 2,270	2 5	008367 008376	6,7	9.9
11,1	0.4375	0,908 2,270	2 5	008368 008377	5,2	7.8
12,0	–	0,908 2,270	2 5	008369 008378	4,4	6.6
12,7	0.5000	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008370 008379 008383	4,1	6.1
14,3	0.5625	2,270 4,540	5 10	008380 008384	3,2	4.7
15,9	0.6250	4,540	10	008385	2,6	3.8
17,5	0.6875	4,540	10	008386	2,1	3.1
19,1	0.7500	4,540	10	008387	1,8	2.7
22,2	0.8750	4,540	10	008389	1,4	2.1
25,4	1.0000	4,540	10	008394	1,1	1.6

Chesterton ISO-Zertifikate sind erhältlich unter [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Zu beziehen durch:

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtwerte. A.W. Chesterton Company gibt keine ausdrücklichen oder mittelbaren Garantien und trifft keine verbindlichen Aussagen bezüglich der Verfügbarkeit oder der Eignung seiner Produkte für bestimmte Anwendungen. Jegliche Haftung beschränkt sich auf den Ersatz des Produktes. Alle hier gezeigten Abbildungen dienen lediglich zur Veranschaulichung; sie sind nicht dazu geeignet, Informationen über Gebrauchsanleitungen, Sicherheit, Handhabung oder Einsatz bzw. Beratung bzgl. Produkten oder Anlagen zu übermitteln. Informationen über den sicheren Einsatz, die Lagerung, Handhabung und Entsorgung von Produkten sind dem relevanten Sicherheitsdatenblatt, den Produktdatenblättern und/oder den Produktaufklebern zu entnehmen bzw. bei Ihrem örtlichen Chesterton-Vertriebsrepräsentanten zu erfragen.

© 2023 A.W. Chesterton Company.

© Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen (es sei denn, dies ist anders angegeben).